



令和2年度

# 環境報告書

川崎市 環境局 王禅寺処理センター

## 目 次

環境方針	.....(1)
------	----------

### 第1章 基本的項目

#### 1 王禅寺処理センターの概要

(1) 環境保全型ごみ処理施設	.....(2)
(2) 施設の沿革	.....(2)
(3) 施設の特徴	.....(2)
(4) 施設概要	.....(4)
(5) 職員数	.....(6)
(6) 組織図	.....(7)

#### 2 環境に関する法令・条例・自主規制等の順守状況

ア 大気に係る規制基準	.....(8)
イ 水質に係る規制基準	.....(9)
ウ 悪臭に係る規制基準（敷地境界線）	.....(10)
エ 焼却灰、飛灰の溶出基準	.....(10)
オ ごみ処理に係る規制基準	.....(10)
カ ダイオキシン類規制基準	.....(11)
キ 地球温暖化対策に関する要求事項	.....(11)

#### 3 目的・目標の取組み状況

.....(12)

#### 4 環境負荷の全体像

ごみ焼却施設の物質収支概要	.....(14)
---------------	-----------

### 第2章 環境マネジメントシステム（EMS）取組状況

1 取組の経過	.....(16)
2 EMS運用の概要	.....(17)
3 EMS内部監査の状況	.....(17)
4 EMS監査の状況	.....(17)
5 外部からの苦情、要望の状況	.....(18)

6	法的及びその他の要求事項の順守状況	(18)
7	環境に関するコミュニケーションの状況	(18)
8	施設見学	(18)



## 環境方針

平成23年4月から施設部4処理センターで環境マネジメントシステム(ISO14001:2004 以下「EMS」という。)に取り組んできましたが、平成30年にISO14001規格が大幅に改訂されたことを受け、環境局施設部独自のEMSを構築、環境方針を作成し環境負荷低減に向けて継続的改善を行っています。

### 川崎市環境局 処理センター環境方針

#### 1 基本理念

川崎市では、平成3年に施行した川崎市環境基本条例に基づく環境基本計画を平成23年3月に全面的に改定し、環境行政を総合的かつ計画的に推進しています。

その行動の一環として廃棄物の処理においては、3R（リデュース・リユース・リサイクル）を基本とした持続可能な資源循環型社会の実現を目指し、資源物の分別収集を推進することにより、焼却ごみを削減し、温室効果ガスの排出抑制に努めてまいります。

これらのことを踏まえ、川崎市環境局施設部で所管している浮島処理センター、堤根処理センター、王禅寺処理センター（以下「処理センター」という。）においては、市民から排出された焼却ごみの適正処理を行い、脱炭素社会を目標として、環境に配慮した施設運営を図り、環境保全、環境負荷の低減に努めます。

#### 2 基本方針

- (1) 環境関連法令・条例及びその他の要求事項を遵守し、環境保全に努めます。
- (2) 高効率の廃棄物発電など、脱炭素化に向けた取組を推進するとともに環境負荷の低減に努めます。
- (3) 不適正なごみの搬入に対する改善指導を強化し、適正処理に努めます。
- (4) 環境負荷を低減するため、環境目的及び目標を定め、これらを継続的に推進するとともに、定期的に見直しを図り改善に努めます。
- (5) 環境教育・環境学習の一環として、施設見学による3Rの普及啓発・推進に努め、資源循環型社会の構築に寄与してまいります。
- (6) この環境方針は、処理センターで働く人または処理センターのために働く人々に周知し、一般に公開します。

令和2年4月1日

川崎市環境局施設部 部長 渋谷 行雄

## 第1章 基本的項目

### 1 王禅寺処理センターの概要

#### (1) 環境保全型ごみ処理施設

王禅寺処理センターは、昭和43年に建設された旧王禅寺処理センターの建替え事業（仮称リサイクルパークあさお整備事業）として建設され、平成24年4月から稼働を開始しました。

市中北部のごみ処理の基幹的役割を担っており、焼却に伴い発生する廃熱を利用した高効率発電設備や、公害防止等の面からも厳しい管理値をクリアできる高度な排ガス処理設備を有し、低炭素社会の構築や環境保全に寄与する施設となっています。平成28年4月から、旧施設跡地に王禅寺処理センター資源化処理施設、及び王禅寺エコ暮らし環境館が新設され稼働を開始しました。また平成29年1月には、王禅寺かわるんパーク（旧健康とふれあいの広場）及び王禅寺エコ暮らし環境館の屋上庭園がオープンし、低炭素社会・資源循環・自然共生の3本の柱を包括した北部地域における環境配慮行動の実践に向けた拠点施設となっております。

#### (2) 施設の沿革

平成19年12月	建設工事着工
平成23年12月	受電開始（需要設備使用前検査合格）
平成24年 2月	発電設備使用開始（発電所使用前検査合格）
平成24年 3月	竣工
平成27年 3月	ごみ積替え設備使用開始
平成28年 4月	王禅寺処理センター資源化処理施設稼働開始・王禅寺エコ暮らし環境館開館
平成29年 1月	王禅寺かわるんパーク・王禅寺エコ暮らし環境館 屋上庭園供用開始

#### (3) 施設の特徴

##### ア ごみ焼却で発生する熱の有効利用

ガス冷却ボイラから発生する蒸気を利用して蒸気タービンを回し、最大7,500kwの電力を発生します。発電した電力で処理センター内の全ての電力をまかなえるほか、余った電力は電力会社へ売払い、市の歳入として有効活用しています。

また発生した蒸気は、給湯や作業服の洗濯設備で利用するほか、隣接する余熱利用市民施設ヨネッティー王禅寺に蒸気を供給し、温水プールなどに利用しています



タービン発電機





## イ 充実した公害防止設備

ごみの焼却処理過程で発生する環境汚染物質を可能な限り低減するため、排ガス処理対策、排水処理対策、飛灰処理対策、騒音対策、臭気対策などの環境配慮を行っています。

### (ア) 排ガス処理対策

プラント全体の運転・監視・制御等を中央制御室で一括集中管理し、可能な限り環境負荷の低減を図っています。

燃焼により発生した排ガス中に含まれる大気汚染物質は、薬剤を噴霧後専用の除去装置

(ろ過式集じん装置)で除去され、触媒脱硝装置では、微量に残っているダイオキシン類や窒素酸化物を触媒の働きにより分解することで場外への拡散を防止しています。



中央制御室



触媒脱硝装置



ろ過式集じん装置

### (イ) 排水処理対策

施設内で使用した水は排水処理設備に送られ、薬剤を用いることで凝集・沈殿させて有害物質を取り除きます。また処理した水は、場内の必要箇所に再利用水として使用することで上水使用量の削減をしています。



排水処理設備



#### (ウ) 飛灰処理対策

ごみを燃やした排ガスに含まれる飛灰(ばいじん)は、ろ過式集じん装置により除去しています。ろ過式集じん装置で捕集した灰(飛灰)は、搬送用ブロワで処理設備に送られ、重金属の溶出を抑える薬剤を用いて加湿処理し、灰ピットに排出・貯留しています。



#### (I) 騒音対策

焼却設備は鉄骨・鉄筋コンクリート造の建物の中に収容し、騒音が外部に漏れないように配慮しています。

#### (オ) 臭気対策

ごみ投入ステージ出入口にエアーカーテン設備を設置し空気で外部と遮断すると共に、ごみの燃焼用空気としてごみピット上部から吸引することで臭気が建物外部に漏れないように配慮しています。



### (4) 施設概要

#### ◎王禅寺処理センターごみ焼却処理施設

##### ア 建屋

地下1階 地上6階

延床面積 約13,400 m<sup>2</sup>

##### イ 焼却炉

###### (ア) 公称処理能力

150 t/24h・1炉 × 3基 計 450 t/24h

###### (イ) 型式

荏原HPCC型ストーカ式

##### ウ 煙突

高さ100m

##### エ 排ガス処理設備



触媒脱硝装置  
ろ過式集じん装置（バグフィルタ）

才 排水処理設備

無機系 凝集沈殿方式

有機系 生物処理 + 凝集沈殿 + 砂ろ過（活性炭吸着方式）

力 発電設備

抽気復水タービン 7,500 kW 1基

キ ごみ積替え設備

ごみピットに投入されたごみをごみクレーンで鉄道輸送用コンテナに積み替え後、梶ヶ谷貨物ターミナルへ運搬後、JR貨物を利用して浮島処理センターへ運んでいます。



輸送量 108 t/日

◎王禅寺処理センター資源化处理施設

ア 建屋

地下1階 地上4階

延床面積 約13,311 m<sup>2</sup>

イ 可燃性粗大ごみ破碎機

(ア) 公称処理能力

20 t/5 h

(イ) 型式

油圧せん断式（一次・二次切断式）

ウ 不燃性粗大ごみ破碎機

(ア) 公称処理能力

20 t/5 h

(イ) 型式

横型高速回転式破碎機





- エ 空き缶・ペットボトル・空きびん選別設備  
公称処理能力  
20 t/5 h (空き缶)  
12.5 t/h (ペットボトル)  
25 t/5 h (空きびん)

◎王禅寺処理エコ暮らし環境館

- ア 建屋  
地上4階  
延床面積 約850 m<sup>2</sup>
- イ 啓発展示施設
- ウ 屋上庭園  
約4,000 m<sup>2</sup>

(5) 職員数 (会計年度職員・委託業者を含む)

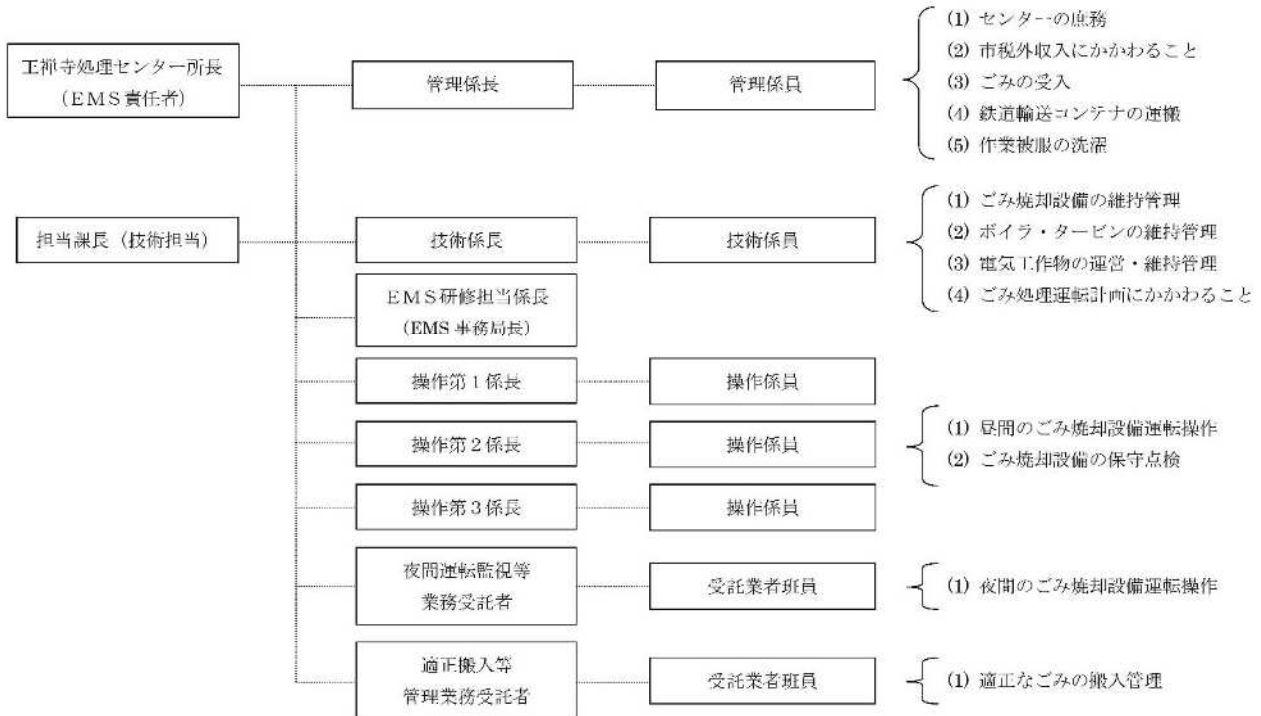
ア	所長	1名
イ	担当課長	1名
ウ	管理係	32名
エ	技術係	14名
オ	操作係 7名×3係	21名
カ	EMS・研修担当	1名
キ	夜間運転監視等委託業者	19名
ク	適正搬入等監理業務受託者	11名

計 100名



## (6) 組織図

## 王禅寺処理センター 組織図





## 2 環境に関する法令・条例・自主規制等の順守状況

### ア 大気に係る規制基準

項目	大気汚染防止法 (県条例を含む)	川崎市公害防止等 生活環境の保全 に関する条例	自主規制値 ※	順守状況
硫黄酸化物	K=1.17 16.755m <sup>3</sup> N/h/炉	4.8(g/10 <sup>5</sup> KJごみ) 10(t/年)	15ppm	3.2ppm ○
ばいじん	0.04g/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	Ci=0.04 1,802g/h/炉	0.02g/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	<0.001g/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ○
塩化水素	700mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	Ci=150 6,758g/h/炉	20ppm	13ppm ○
				21mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ○
窒素酸化物	8.8m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h	年規制:63.950t/年 日規制:640g/t	年規制:72t/年 日規制:570g/t 5.2m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h	年規制:47.522t 日規制:逸脱なし 1.1m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h ○
ダイオキシン類	0.1ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	0.1ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	0.01ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	0.000096~0.012 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ○
カドミウム	-----	0.5mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	0.5mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	<0.01mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ○
フッ素	-----	2.5mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	2.5mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	<0.8mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ○
鉛	-----	10mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	10mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	<0.05mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ○
アンモニア	-----	50ppm	50ppm	<1.6ppm ○
シアン	-----	10ppm 11.6mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	10ppm 11.6mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	<0.6mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ○
水銀	-----	-----	0.05mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	0.009mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ○

排出濃度は、煙突出口、乾きガス、酸素濃度12%換算値

※ 自主規制に係る要求事項は確定仕様書による



## イ 水質に係る規制基準

## 下水道法、川崎市下水道条例

項目	規制値	順守評価	
カドミウム及びその化合物	0.03 mg/ℓ	<0.003	○
シアン化合物	1 mg/ℓ	<0.1	○
有機燐化合物	0.2 mg/ℓ	<0.1	○
鉛及びその化合物	0.1 mg/ℓ	0.01	○
六価クロム化合物	0.5 mg/ℓ	<0.05	○
砒素及びその化合物	0.1 mg/ℓ	<0.01	○
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005 mg/ℓ	<0.0005	○
アルキル水銀化合物	検出されないこと	不検出	○
ポリ塩化ビフェニル	0.003 mg/ℓ	<0.0005	○
トリクロロエチレン	0.3 mg/ℓ	<0.01	○
テトラクロロエチレン	0.1 mg/ℓ	<0.01	○
ジクロロメタン	0.2 mg/ℓ	<0.002	○
四塩化炭素	0.02 mg/ℓ	<0.002	○
1,2-ジクロロエタン	0.04 mg/ℓ	<0.004	○
1,1-ジクロロエチレン	1 mg/ℓ	<0.002	○
シス-1,2ジクロロエチレン	0.4 mg/ℓ	<0.004	○
1,1,1-トリクロロエタン	3 mg/ℓ	<0.03	○
1,1,2-トリクロロエタン	0.06 mg/ℓ	<0.006	○
1,3-ジクロロプロペン	0.02 mg/ℓ	<0.002	○
チウラム	0.06 mg/ℓ	<0.006	○
シマジン	0.03 mg/ℓ	<0.003	○
チオベンカルブ	0.2 mg/ℓ	<0.02	○
ベンゼン	0.1 mg/ℓ	<0.001	○
セレン及びその化合物	0.1 mg/ℓ	<0.01	○
ほう素及びその化合物	230 mg/ℓ	<0.1	○
ふっ素及びその化合物	15 mg/ℓ	<0.8	○
ダイオキシン類	10 pg-TEQ/ℓ	0.011~0.015	○
pH	5~9	8.6	○
BOD	600 mg/ℓ	102	○
浮遊物質量(SS)	600 mg/ℓ	49	○
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類)	5 mg/ℓ	<2	○
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	30 mg/ℓ	2	○
窒素含有量	240 mg/ℓ	108	○
磷含有量	32 mg/ℓ	8.5	○
フェノール類	0.5 mg/ℓ	0.43	○
銅及びその化合物	3 mg/ℓ	<0.05	○
亜鉛及びその化合物	2 mg/ℓ	0.07	○
鉄及びその化合物(溶解性)	3 mg/ℓ	0.1	○
マンガン及びその化合物(溶解性)	1 mg/ℓ	<0.05	○
1,4-ジオキサン	0.5 mg/ℓ	<0.05	○
温度	45℃未満	22.4	○
よう素	220 mg/ℓ	35	○
ニッケル	1 mg/ℓ	<0.1	○
クロム及びその化合物	2 mg/ℓ	<0.05	○



ウ 悪臭に係る規制基準(敷地境界線)

項目	法令	悪臭防止法 規制値	川崎市公害防止等生活環境の 保全に関する条例 規制値	順守状況	
アンモニア		1ppm	-----	<0.5	○
メチルメルカプタン		0.002ppm	-----	<0.0005	○
硫化水素		0.02ppm	-----	<0.0005	○
硫化メチル		0.01ppm	-----	<0.0005	○
二硫化メチル		0.009ppm	-----	<0.0005	○
臭気指数		-----	18以下 (23時~8時は15以下)	<10	○

エ 焼却灰、飛灰の溶出基準

金属等を含む産業廃棄物に関わる判定基準を定める総理府令

項目	規制値	順守状況	
水銀又はその化合物	0.005 mg/l	主灰:<0.0005 飛灰:<0.0005	○
カドミウム又はその化合物	0.09 mg/l	主灰:<0.009 飛灰:<0.009	○
鉛又はその化合物	0.3 mg/l	主灰:<0.03 飛灰:<0.03	○
6価クロム化合物	1.5 mg/l	主灰:<0.15 飛灰:0.21	○
砒素又はその化合物	0.3 mg/l	主灰:<0.03 飛灰:<0.03	○
セレン又はその化合物	0.3 mg/l	主灰:<0.03 飛灰:<0.03	○

オ ごみ処理に係る規制基準

廃棄物の処理及び清掃に関する法律

項目	規制値	自主管理値	順守状況	
焼却残渣の熱灼減量	10%以下	-----	3.5	○





## カ ダイオキシン類規制基準

### ダイオキシン類対策特別措置法

項目	規制値	順守評価
排水	10 pg-TEQ/ℓ	0.011~0.015 ○
排ガス	0.1 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	0.000096~0.012 ○
焼却灰、燃え殻	3 ng-TEQ/g-dry	0.0011 ○

## キ 地球温暖化対策に関する要求事項

地球温暖化対策の推進に関する法律、川崎市地球温暖化対策の推進に関する条例

項目	順守状況
事業活動地球温暖化対策計画書の提出	○
事業活動地球温暖化対策結果報告書の提出	○





### 3 目的・目標の取り組み状況

#### (1)目的・目標 「中圧ガス使用量の削減」

方針		目的			
環境負荷の低減		中圧ガス使用量の削減			
目標 (初年度H27)	目標 (H28)	目標 (H29)	目標 (H30)	目標 (R1)	目標 (R2)
中圧ガス使用量の調査及び削減手順の検討	中圧ガス使用量削減手順の確立	中圧ガス使用量削減目標の検討・設定及びデータ検証	中圧ガス使用量削減手順の運用削減目標15%	中圧ガス使用量削減手順の運用削減目標35% (目標未達成1回)	立上パラメータを見直した中圧ガス使用量削減手順の運用削減目標35%

実績	評価
前年度1回目標が達成できなかったことから、立上パラメータを見直した中圧ガス削減手順を運用し、年間5回立上を行い、すべて目標の35%削減を達成した。	<p>手順書を見直し運用することにより、年間5回の焼却炉立上すべてにおいて中圧ガス使用量35%の削減を達成できたことから、手順書の有効性が確認された。</p> <p>中圧ガス使用量の削減について、現在の設備では手順書の見直し等をおこなってもこれ以上ガス使用量の削減は難しいため、次年度以降は継続監視項目とし、削減率の順守状況を監視していく予定。</p>

#### (2)目的・目標 「余剰水の下水放流量の削減」

方針	目的	目標 (初年度R1)	目標 (R2)
環境負荷の低減	余剰水の下水放流量の削減	排水処理設備に流入する水を削減することで余剰水の下水放流量を削減するため、以下の調査を実施する。 <ul style="list-style-type: none"> <li>排水の流入元の調査</li> <li>流入する水の削減方法の検討</li> </ul>	前年度の調査結果を基に、削減手順書を作成、運用することで、余剰水の下水放流量を削減する

実績	評価
令和元年度の調査の結果、王禅寺処理センター内からの排水についてはもともと流入量が非常に少ないが削減可能と判明した。また最も流入量の多い資源化処理施設について、削減可能であることが判明したが、排水量については直接センター側で管理できないことから、排水量の削減を依頼することとした。また対象施設の排水量調査及び削減依頼方法について「余剰水の下水放流量削減手順」を作成し運用することとした。	<p>下水放流量削減手順を作成し、手順に沿って係や対象施設に削減依頼をすることで排水流入量が減少したことから、手順が有効であることが確認された。</p> <p>排水流入量の最も多い資源化処理施設については施設運営を委託しており、排水流入量を直接センター側で管理できないことから、次年度以降については削減目標値を設けず、排水流入量が過去の流入量と比較して増加した場合に削減依頼を行うことで放流量の削減をしていく予定。</p>



(3) 目的・目標 「ごみ焼却施設を効率的に運用し売電量を増やすことでCO2の排出量を抑制する」

方針	目的	目標 (初年度R2)
脱炭素化	ごみ焼却施設を効率的に運用し売電量を増やすことでCO2の排出量を抑制する	売電量を増やすための方法を検討する

実績	評価
売電量を増やすための設備の運用方法、及び使用電力量の削減について検討を行ない、前年度試行的に実施していた白煙防止用送風機の使用中止を決定した。これにより、設備稼働に必要な電力を削減し、使用する蒸気を発電に回すことで売電量が増えることから目標を達成した。	白煙防止用送風機の使用を中止することで使用電力量を削減し、「売電量を増やす」という目標は達成することができた。 次年度は焼却施設内の空調機器等、まだ調査していない機器その他について、運用方法の見直し等を行うことで、さらなる電力使用量削減が可能か調査していく予定。

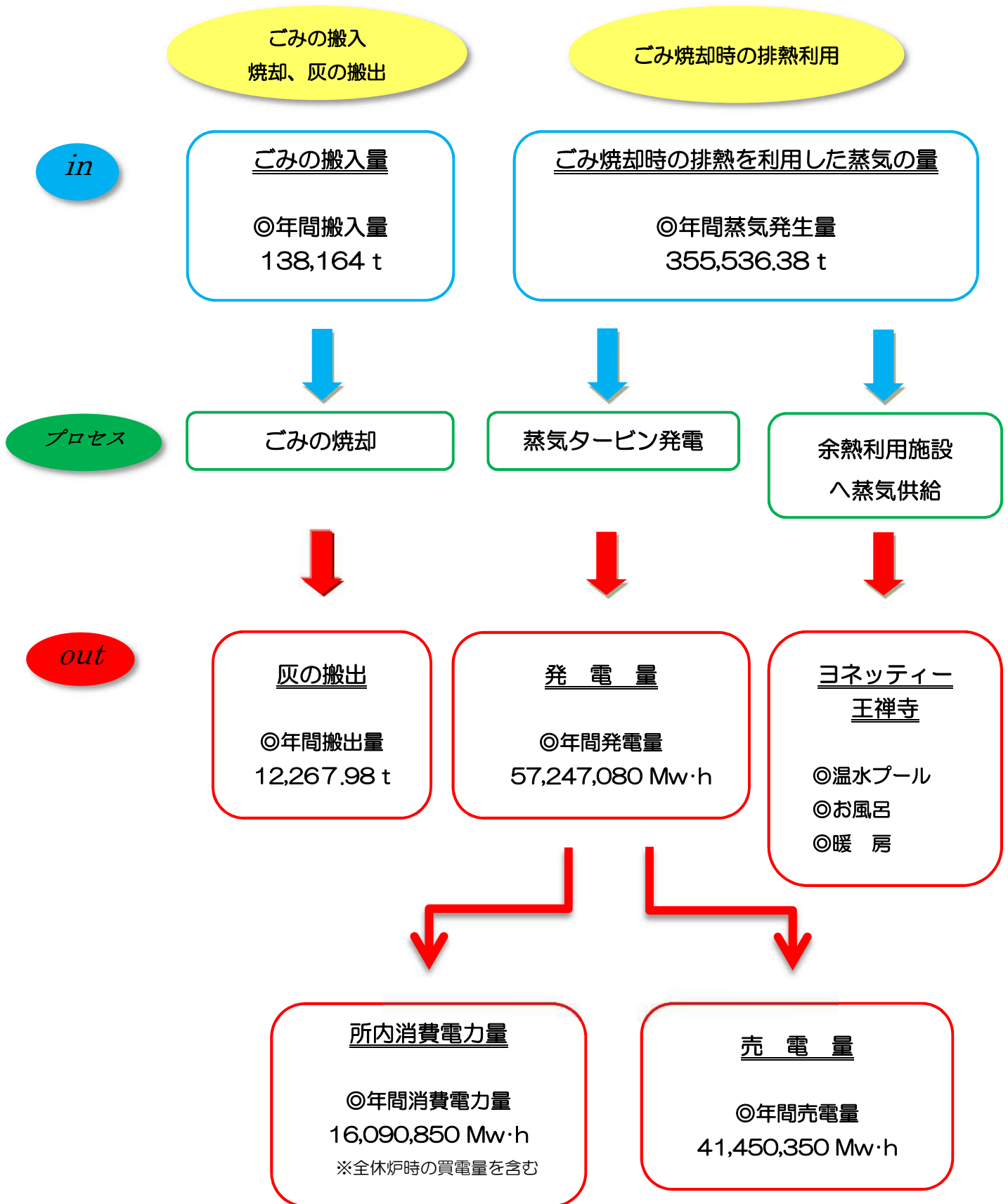
(4) 目的・目標 継続監視項目 「上水使用量の削減」

方針	目的	目標 (H28)	目標 (H29)	目標 (H30以降)
環境負荷の低減	上水使用量の削減	上水使用削減手順の確立	<ul style="list-style-type: none"> <li>機器冷却水補給水量 平成24年度実績 10,428m<sup>3</sup>比20%減の 8,342m<sup>3</sup>以下</li> <li>ボイラブロー水流量 平成26年度実績 4,795.24kg/日比 8.242%減の4,400kg/日以下</li> </ul>	H29削減率を順守出来ているか継続して監視を行う。

実績	評価
H29で設定した上水使用量に対して 機器冷却水 26.2% ボイラブロー水 9.8% の削減率を達成した。	「上水使用量削減手順(王禅寺OP4658)」を確実に実行することで目標値を逸脱することが無かったことから、手順書は有効であった。削減率はこれ以上引き上げることが難しいことから、今後も継続して管理値の順守状況を監視する。



#### 4 環境負荷の全体像 ごみ焼却施設の物質収支概要





## エネルギーの使用

## 排ガスの排出

*in*エネルギー年間使用量

- ◎上 水  
33,853.66 m<sup>3</sup>
- ◎都市ガス  
55,937 m<sup>3</sup>
- ◎電 力（所内利用分）  
16,090,850 Mw・h

排ガス中の有害物処理用薬剤使用量

- ◎重 曹  
558,384 t
- ◎アンモニア水  
1,254,720 L

*プロセス*

ごみの焼却設備や事務所で使用

排ガスへ薬剤噴霧を行い  
有害物の排出を抑制*out*煙突から排出される有害物

- ◎排ガス濃度（排ガス測定平均）  
及び年間排出量
- ・ばいじん  
0.001 g/Nm<sup>3</sup>以下  
0.168 t/年
- ・硫黄化合物（SO<sub>x</sub>）  
3.2 ppm  
3.901 t/年
- ・塩化水素（HCL）  
13 ppm  
10.289 t/年
- ・窒素酸化物（NO<sub>x</sub>）  
27 ppm  
14.492 t/年







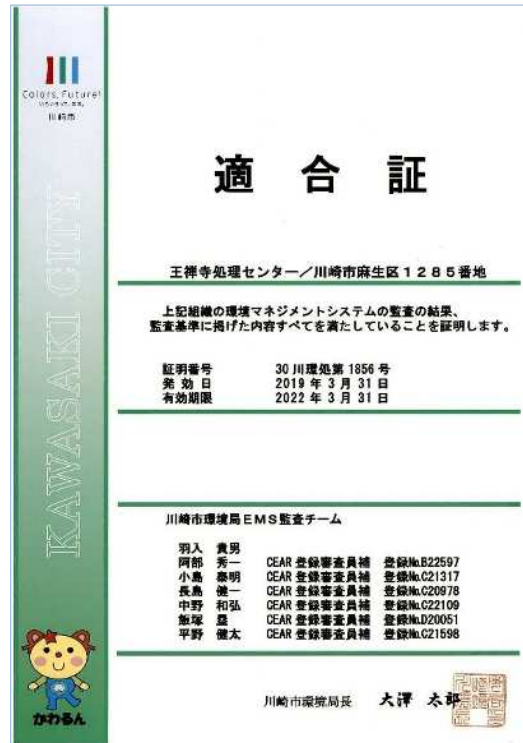
## 第2章 環境マネジメントシステム（EMS）取組状況

### 1 取組の経過

平成24年	5月	ISO14001規格の運用に向けてプロジェクトチーム発足。 職員による環境側面・著しい環境側面・法的要求事項の抽出等、必要な文書及び記録の作成を実施平成25年4月 ISO14001規格の運用開始
	9月	当センター職員による内部監査を実施 改善指摘事項に係る是正及び再発防止策を実施
	11月	川崎市環境局ISO適合監査チームによる監査実施
平成26年	3月	環境局長による証明を受け、ISO14001規格への自己適合を宣言 当センター職員による内部監査を実施 改善指摘事項に係る是正及び再発防止策を実施
	12月	川崎市環境局ISO適合監査チームによる監査実施
平成27年	7月	当センター職員による内部監査を実施 改善指摘事項に係る是正及び再発防止策を実施
	12月	川崎市環境局ISO適合監査チームによる監査実施
平成28年	10月	当センター職員による内部監査を実施 改善指摘事項に係る是正及び再発防止策を実施
	12月	川崎市環境局ISO適合監査チームによる監査実施
平成29年	8月	当センター職員による内部監査を実施 改善指摘事項に係る是正及び再発防止策を実施
	12月	川崎市環境局ISO適合監査チームによる監査実施
平成30年	4月	環境局施設部独自のEMSの運用開始
	8月	当センター職員による内部監査を実施 改善指摘事項に係る是正及び再発防止策を実施
	12月	環境局EMS監査チームによる監査実施
令和元年	8月	当センター職員による内部監査を実施 改善指摘事項に係る是正及び再発防止策を実施
	12月	環境局EMS監査チームによる監査実施
令和2年	8月	当センター職員による内部監査を実施 改善指摘事項に係る是正及び再発防止策を実施
	12月	環境局EMS監査チームによる監査実施



## ※ 環境局長による適合証



## 2 EMS運用の概要

「中圧ガス使用量の削減」について、目標とする削減率35%が達成できなかった原因を追究し手順書を修正・運用することで、すべての焼却炉立上で目標を達成し都市ガス使用量を削減することで、環境に対する負荷の低減とCO2排出量の削減をすることができました。

「余剰水の下水放流量の削減」については、前年度の調査結果に基づき手順書を作成・運用し排水処理設備への流入量を減らすことで下水への放流量を減らし、環境負荷の低減をすることができました。

「売電量を増やすことでCO2の排出量を抑制する」については、前年度試行的に実施していた白煙防止用送風機の使用を停止することで目標は達成できました。次年度以降は、今年度調査していない焼却設備周辺の送排風機等について調査し、運用方法を検討することでさらに使用電力量の削減を目指します。

「上水使用量の削減」については、平成30年度より継続監視項目として取り扱い、平成29年度目標達成時に設定した削減率を超えないよう監視を行い、順守できていることを確認しています。

## 3 EMS内部監査の状況

8月にセンター職員による内部監査が実施され、以下の指摘がありました。全ては正処置及び再発防止策を完了しています。

ストロングポイント	0件
改善指摘事項カテゴリーA	0件
改善指摘事項カテゴリーB	3件
改善の機会	5件



#### 4 EMS監査の状況

12月に環境局EMS監査チームによる適合監査が実施され、以下の指摘がありました。全ては是正処置及び再発防止策を完了しています。

ストロングポイント	1件
改善指摘事項カテゴリーA	0件
改善指摘事項カテゴリーB	5件
改善の機会	0件

#### 5 外部からの苦情、要望の有無

苦情や要望等は特にありませんでした。

#### 6 法的及びその他の要求事項の順守状況

令和2年度は計4件の逸脱がありましたが、全ては是正処置及び再発防止策を完了しています。

#### 7 環境に関するコミュニケーションの状況

王禅寺処理センターでは、ホームページを通して毎月の維持管理情報を掲載しています。

#### 8 施設見学

王禅寺処理センター及び王禅寺処理センター資源化処理施設、王禅寺エコ暮らし環境館では、廃棄物処理に係る環境学習の場として施設見学を開催しております。

令和2年度の見学者（視察団体等）は、合計439人でした。

- ・小学校 5件 407人
- ・その他 32人

#### 見学の申し込み・お問い合わせはこちら

##### お問合せ先

- ・王禅寺エコ暮らし環境館(王禅寺処理センター資源化処理施設内)  
〒215-0013 川崎市麻生区王禅寺 1285 番地  
TEL 044-712-4637 FAX 044-712-4638 (水曜日休館)

- ・川崎市環境局施設部王禅寺処理センター  
TEL 044-966-6135 FAX 044-951-0314  
メールアドレス 30ouzen@city.kawasaki.jp

